

岐阜県百年公園の昆虫相

II. 蜻蛉目・鞘翅目

宮野伸也・柴田佳章・安藤 惇*

1. はじめに

前報（宮野ら，1982）に引き続き，岐阜県関市にある百年公園の昆虫類について報告する（百年公園の位置・植生等については前報を参照のこと）。本稿では蜻蛉目と鞘翅目についてまとめた。本文に入るに先立ち，鞘翅目昆虫の同定でお世話になった名古屋女子大学の佐藤正孝教授，いろいろと御助言をいただいた鈴木 功氏・高井 泰氏に対してお礼申し上げる。また，鈴木氏には公園内で採集されたゾウムシ標本の寄贈を受けた。合わせてお礼申し上げる。

2. 考察

蜻蛉目は，捕虫網を用いて成虫を採集し，これまでに11科24種を得ている。百年公園の中には，その一部に，かつて灌漑に用いられた200m²ほどの溜池と鯉を放った観賞用の池がある。しかし，ほとんどがアカマツ林の多い乾燥した小山の続く丘陵地であり，その間には，小さな谷川やわずかな湿地があるに過ぎない。また，北方には津保川が流れているが，それは500mほども離れている。このような環境のためか，公園内には，本州中部の丘陵地や低山地の小規模な水域に普通に見られる種が多い。

ホソミイトトンボとホソミオツネトンボは，成虫で越冬する種である。少数しか採集されていないが，公園南部の日当りのよい斜面の草むらなどで越冬しているものと考えられる。カワトンボについては，ASAHINA（1976）はそれを1種とし，その中にヒガシカワトンボ，オオカワトンボ，ニシカワトンボの3亜種があるとした。しかし，最近，江口（1980）はその生態観察から，オオカワトンボ，ニシカワトンボについて，それらが独立種であると考えるのが妥当であるとした。公園内の，幅1mほどの谷川で採集されたものは，すべてニシカワトンボであった。

この公園内で最も特徴的なのは，ムカシヤンマがかなり多産することである。5～6月にかけて，谷川沿いの樹木の幹や岩の上に，翅を開いて止まっているのを見かける。この幼虫は，流れの近くの湿った藓苔類や泥の中に，穴をつくって生活しているものと思われる。

アカトンボのうち，ヒメアカネは，山すそにある湿地に多い。ナツアカネやアキアカネは，9～11月に，博物館付近の樹木の梢に止まっているのをよく見かける。谷川の下流や近くにある水田わきの溝川に，幼虫が生息しているのであろう。

百年公園に近い地域として，美濃市があげられる。美濃市極楽寺の湿地では，ハッチョウトンボ・ヨツボシトンボ・サラサヤンマやダビドサナエ，溜池ではタバサナエやフタスジサナエなどが記録されているので（浅井ら，1982），公園内にも，これらが生息する可能性がある。

これまでの調査では，意図して蜻蛉目を採集したのではないため，種の見落としもあると考えられるので，今後も，幼虫を含めた調査を継続していく予定である。

鞘翅目では，36科170種が採集された。採集は捕虫網による採集と燈火採集が主なものであり，

* 武儀郡洞戸村立洞戸小学校校長

地表で生活する種類、草上や樹上で生活する種類についてはほとんど採集の機会がなかった。従って目立たない小形の種類やゴミムシ類・ハムシ類・ゾウムシ類などでは、もっと多くの種類が生息するものと思われる。

このように調査は、はなはだ不完全ではあるが、いくつかの興味深い種について若干述べる。ゲンジボタルは、しょうぶ園を中心に生息している。しょうぶ園の中を流れる人工川（川床は石とコンクリートによる人工だが、自然の谷水が流れるようになっている）には、カワニナ類の生息が見られるので、恐らくこの人工川でも幼虫が育っているものと思われる。かなり人手の加わった環境にもかかわらず、本種が生息することは興味深い。ムモンオオハナノミはドロバチ科の幼虫に寄生することが知られ（中根ら、1963）、その特異な寄生の方法が興味深い種であるが、今回もスズバチの巣中より蛹の状態に採集された。マツノマダラカミキリは、マツ枯れの原因であるマツノザイセンチュウを伝搬することで有名な種類である。公園内の最も広い面積を占めるアカマツ林にもここ数年マツ枯れが目立っている。また、カラフトヒゲナガカミキリもマツノザイセンチュウを伝搬すると言われる（小島ら、1968）。最近、野平（1982）は岐阜県のカミキリ相をまとめ、百年公園のある中濃地方に生息する種類として85種を報告したが、ハンノキカミキリはこの中に含まれておらず、分布上注目される。オオシロオビゾウムシは数の少ない種とされ（大野、1976）、これまでの本県での確実な採集記録は、岐阜市三田洞（藤田、1972）・関市小屋名（高井、1977；野平、1982）・関市長坂（野平、1982）・可児町石原（野平、1982）の5例があるにすぎない。このうち小屋名の2例はいずれも百年公園内での採集であり（高井、1977；鈴木私信）、今回の記録が3例目となる。

3. 採集標本目録

〈記載要項〉

1. 科、種の配列は、原色昆虫大図鑑〔II〕・〔III〕、北隆館（東京）によった。
2. 記録は、学名・和名・採集年月日・採集個体数・採集者の順で配した。
3. 採集者のうち筆者らについては、宮野伸也—M、柴田佳章—S、安藤 惇—Aの略号を用いた。
4. 夜間の燈火採集によって採集された標本は、採集者の次に（L）で示した。

〈目 録〉

ODONATA 蜻蛉目

Agrionidae—イトトンボ科

1. *Aciagrion hisopa* SELYS ホソミイトトンボ 1977—IV—15 1♀ 木野村恭一.

Platycnemididae—モノサントンボ科

1. *Copera annulata* SELYS モノサントンボ 1977—VII—20 1♂ 木野村恭一.

Lestidae—アオイトトンボ科

1. *Ceylonolestes gracilis peregrinus* RIS 1977—IV—11 1♀ 木野村恭一.
ホソミオツネイトンボ

Calopterygidae—カワトンボ科

1. *Calopteryx cornelia* SELYS
ミヤマカワトンボ
1980-IV-26 1 ♀ A; 1980-V-12 2 ♂ A;
1980-V-12 1 ♂ M. 1980-V-12 9 ♂ 1 ♀ M; 1980-V-14 2 ♂
A; 1980-V-14 1 ♂ 2 ♀ M; 1980-V-17 2
♂ 1 ♀ A; 1980-V-22 1 ♂ A; 1980-V-22
2. *Mnais pruinosa pruinosa* SELYS
ニジカワトンボ
1977-V-6 1 ♀ 木野村恭一; 1977-V-15 1 3 ♂ M, 1980-V-27 1 ♂ A; 1980-V-27
♀ 木野村恭一; 1980-IV-21 1 ♂ 1 ♀ A; 1980 1 ♀ M; 1980-V-29 1 ♀ A; 1980-VI-6
-IV-21 1 ♀ M; 1980-IV-22 3 ♂ 6 ♀ A; 1 ♂ M; 1982-V-13 5 ♂ 2 ♀ S.

Petaluridae—ムカシヤンマ科

1. *Tanypteryx pryeri* SELYS ムカシヤンマ
1976-V-10 1 ♂ 1 ♀ 堀 義宏; 1977-V-10 2 ♂ M; 1980-V-27 1 ♀ A; 1980-VI-6
1 ♂ 木野村恭一; 1980-V-12 1 ♂ A; 1980- 2 ♂ M; 1980-VI-8 1 ♀ A; 1980-VI-11
V-12 2 ♂ 1 ♀ M; 1980-V-14 2 ♂ A; 1 ♂ M; 1980-VI-19 1 ♂ A; 1981-V-13
1980-V-17 1 ♂ 山田康夫; 1980-V-17 1 ♂ 1 ♂ M; 1982-V-13 3 ♂ S; 1982-V-13
1 ♀ A; 1980-V-22 1 ♂ A; 1980-V-22 1 ♂ 平野英子.

Gomphidae—サナエトンボ科

1. *Gomphus melaenops* SELYS ヤマサナエ
1980-V-17 1 ♀ 山田康夫; 1982-V-13 1 ♂
S.
2. *Sieboldius albardae* SELYS コオニヤンマ
1980-IX-19 1 ♀ M.

Aeschnidae—ヤンマ科

1. *Gynacantha japonica* BARTENEFF カトリヤンマ
1977-VIII-5 1 ♂ 木野村恭一.
2. *Anax parthenope julius* BRAUER ギンヤンマ
1979-VI-25 1 ♀ M; 1979-VIII-25 1 ♂ A.

Cordulegasteridae—オニヤンマ科

1. *Anotogaster sieboldii* SELYS オニヤンマ
1977-IX-17 1 ♂ 木野村恭一; 1980-VIII-10 1 -15 1 ♀ M; 1981-VIII-3 1 ♂ M; 1981-IX
♂ 1 ♀ A; 1980-VIII-23 1 ♂ A; 1980-IX-5 1 ♀ 1 ♀ S; 1982-VII-18 1 ♀ 2 ex (羽化殻)
1 ♂ 山田康夫; 1980-IX-12 1 ♂ A; 1980-IX 平野英子; 1982-VIII-25 1 ♀ 仙石 勉.

Corduliidae—エゾトンボ科

1. *Somatochlora uchidai* FOERSTER
タカネトンボ
1981-X-7 1 ♂ S.

Macromiidae—ヤマトンボ科

1. *Macromia amphigena* SELYS コヤマトンボ 1980-V-12 1♀ A; 1980-V-27 1♂ M.

Libellulidae—トンボ科

1. *Lyriothemis pachygastra* SELYS

ハラビロトンボ

- 1977-IV-30 1♀ 木野村恭一; 1977-V-15 1♀ 木野村恭一; 1980-V-14 1♀ A; 1980-V-17 2♂ A; 1980-V-27 1♀ A; 1980-V-29 1♂ A; 1981-VII-9 1♀ 山田康夫.

2. *Orthetrum albistylum speciosum* UHLER

シオカラトンボ

- 1980-IV-22 1♂ A; 1980-IV-23 1♂ M; 1980-IV-26 1♀ M; 1980-V-2 2♀ A; 1980-V-6 1♂2♀ A; 1980-V-17 2♂1♀ A; 1980-V-17 1♂1♀ M; 1980-V-22 1♂ M; 1980-V-27 1♂ M; 1980-VIII-6 1♀ A; 1980-VIII-13 1♂ A; 1980-VIII-18 1♀1♂ M; 1980-VIII-28 1♀ M; 1980-IX-4 1♀ M; 1980-IX-5 1♂1♀ 山田康夫.

3. *Orthetrum japonicum japonicum* UHLER

シオヤマトンボ

- 1977-IV-30 1♂ 木野村恭一; 1977-V-15 1♂2♀ 木野村恭一; 1980-IV-16 1♀ M; 1980-IV-18 1♂ A; 1980-IV-21 3♂1♀ A; 1980-IV-22 1♂ A; 1980-IV-23 1♂ M; 1980-V-1 2♀ M; 1980-V-2 1♂ A; 1980-V-6 1♀ A; 1980-V-7 1♀ M; 1980-V-12 1♀ A; 1980-V-14 1♀ A; 1980-V-17 1♂ A; 1980-V-17 1♀ M; 1980-V-17 1♀ 山田康夫; 1980-V-22 1♀ A; 1980-V-29 1♀ A; 1982-V-6 3♂1♀ S; 1982-V-13 1♂1♀ S.

4. *Orthetrum triangulare melania* SELYS

オオシオカラトンボ

- 1980-VII-8 2♂ A; 1981-VII-9 2♂ 山田康夫.

4. *Sympetrum pedemontanum elatum* SELYS

ミヤマアカネ

- 1980-VIII-6 1♀ A; 1980-IX-1 1♀ A; 1980-IX-4 1♂ M; 1980-IX-5 3♂1♀ 山田康夫; 1981-XII-8 1♀ S.

5. *Sympetrum darwinianum* SELYS

ナツアカネ

- 1979-X-3 1♂ M; 1979-XI-7 1♂ M; 1980-X-2 1♂2♀ A; 1980-X-2 1♂3♀ M; 1980-X-21 1♀ A; 1980-X-22 6♂1♀ M; 1980-X-23 1♂ A; 1981-X-6 2♂2♀ S; 1981-X-7 1♂3♀ S; 1982-X-15 8♂ S.

6. *Sympetrum frequens* SELYS

アキアカネ

- 1979-X-3 1♀ M; 1979-XI-7 1♂1♀ M; 1980-X-2 1♂1♀ A; 1980-X-22 1♂3♀ M; 1981-X-6 2♂2♀ S; 1981-XII-8 1♂ S; 1982-X-15 1♂ S.

7. *Sympetrum parvulum* BARTENEFF

ヒメアカネ

- 1980-VIII-13 1♀ A; 1980-X-2 10♂1♀ A; 1980-X-15 9♂3♀ M; 1980-X-21 1♀ A; 1980-X-22 3♀ M; 1980-X-23 1♀ A; 1981-X-6 1♀ S; 1981-X-7 2♂ S.

8. *Sympetrum eroticum eroticum* SELYS

マユタテカネ

- 1980-VIII-6 1♀ A; 1980-IX-5 1♂ 山田康夫.

9. *Pseudothemis zonata* BURMEISTER

コシアキトンボ

- 1980-VI-6 1♂ M; 1980-VIII-6 1♀ A.

10. *Pantala flavescens* FABRICIUS

ウスバキトンボ

- 1980-VIII-6 1♂1♀ A; 1980-IX-5 1♀ 山田康夫; 1980-IX-12 3♂ A; 1981-VIII-16 1♂ M; 1981-IX-5 2♂ S.

- アオアトキリゴミムシ
1980-III-30 1 ex A.
11. *Parena nigrolineata* CHAUDOIR
クロヘリアトキリゴミムシ
- 1980-X-9 1 ex M.
12. *Galeritella japonica* BATES
オオクビボソゴミムシ
1980-IV-21 1 ex A ; 1980-V-25 1 ex M.

Dytiscidae—ゲンゴロウ科

1. *Laccophilus difficilis* SHARP
ツブゲンゴロウ
1980-VII-19 2 ex A (L).
2. *Copelatus weymarni* BALFOUR-BROWNE
ホソセスジゲンゴロウ
1980-VII-19 2 ex A (L) ; 1980-IX-5 2 ex A (L).
3. *Rhantus pulverosus* STEPHENS
ヒメゲンゴロウ
1980-VI-12 1 ex M (L).
4. *Hydaticus grammicus* GERMAR
コシマゲンゴロウ
1980-VII-19 1 ex A (L) ; 1980-VII-19 1 ex M (L) ; 1980-IX-5 1 ex M (L).

Hydrophilidae—ガムシ科

1. *Coelostoma stultum* WALKER
セマルガムシ
1980-VI-12 1 ex A (L) ; 1980-VII-19 1 ex A (L).
2. *Cercyon olibrus* SHARP アカケンガムシ
1980-VI-12 1 ex A (B).
3. *Laccobius bedeli* SHARP シジミガムシ
1980-IV-5 1 ex M (L).
4. *Enochrus simulans* SHARP
キイロヒラタガムシ
1980-VII-19 3 ex A (L).
5. *Sternolophus rufipes* FABRICIUS
- ヒメガムシ
1980-VI-12 1 ex A (L) ; 1980-VI-12 1 ex M (L) ; 1980-VII-19 5 ex A (L) ; 1980-VII-19 1 ex M (L) ; 1980-IX-5 10 ex A (L) ; 1980-IX-5 3 ex M (L).
6. *Berosus japonicus* SHARP ゴマフガムシ
1980-IX-5 1 ex A (L).
7. *Berosus lewisius* SHARP
トゲバゴマフガムシ
1980-VI-12 2 ex M (L) ; 1980-IX-5 1 ex A (L).

Silphidae—シデムシ科

1. *Easilpha japonica* MOTSCHULSKY
オオヒラタンデムシ
1980-VIII-31 1 ex M.

Staphylinidae—ハネカクシ科

1. *Anthobium pollens* SHARP
ハナムグリハネカクシ
1980-IV-10 5 ex M.
2. *Paederus fuscipes* CURTIS
- アオバアリガタハネカクシ
1980-VI-12 2 ex A ; 1980-IX-6 1 ex 山田康夫 (L).

Lucanidae—クワガタムシ科

1. *Lucanus maculifemoratus* MOTSCHULSKY
ミヤマクワガタ
1980-VI-16 1 ♂ A ; 1980-VII-21 1 ♀ A ;
1980-VIII-9 1 ♂ A .

2. *Prosopocoilus inclinatus* MOTSHULSKY
ノコギリクワガタ
1980-VI-27 1♂ A; 1980-VII-21 1♂ A;
1980-VII-31 1♀ A.
3. *Dorcus titanus* BOISDUVAL
ヒラタクワガタ
1980-VII-21 1♂ A.
4. *Macrodercas rectus* MOTSCHULSKY
コクワガタ

- 1980-V-23 1♂ A; 1980-VI-11 1♀ A;
1980-VI-13 1♂ M; 1980-VI-16 1♀ A;
1980-VI-24 1♂ A; 1980-VI-27 1♀ A;
1980-VII-3 1♀ A; 1980-VII-8 1♀ A;
1980-VII-21 1♂ A.
5. *Aegus laevicollis* SAUNDERS
ネブトクワガタ
1980-VI-11 1♂ A.

Scarabaeidae-コガネムシ科

1. *Ectinohoplia obducta* MOTSCHULSKY
ヒメアシナガコガネ
1980-V-22 1ex M; 1980-V-27 1ex A;
1980-V-28 1ex A; 1980-V-29 1ex A;
1981-V-27 4ex M.
2. *Maladera orientalis* MOTSCHULSKY
ヒメビロウドコガネ
1980-V-12 1ex A; 1980-VI-12 1ex M
(L).
3. *Maladera japonica* MOTSCHULSKY
ビロウドコガネ
1980-VII-22 1ex A; 1980-IV-5 1ex A
(L).
4. *Maladera secreta* BRENSKE
マルガタビロウドコガネ
1980-IV-23 1ex M; 1980-V-1 2ex A;
1980-V-1 3ex M.
5. *Nipponoserica pubiventris* NOMURA
ハラゲビロウドコガネ
1980-V-12 1ex A; 1980-VI-12 1ex A
(L).
6. *Melolontha frater* ARROW
オオコフキコガネ
1980-VII-14 1♂ A; 1980-VII-19 1♂ A
(L); 1980-VII-20 3♂ A; 1980-VII-21 1
♂ A; 1980-VII-22 1♀ A; 1980-VII-31 2
♂ 2♀ A; 1980-VIII-18 1♂ A; 1980-IX-5
1♀ A; 1980-IX-13 1♀ A.
7. *Melolontha japonica* BURMEISTEA
コフキコガネ
1976-VII-23 1♂ 堀 義宏; 1980-VII-5 2♀
A.

8. *Allomyrina dichotoma* LINNÉ カブトムシ
1980-VII-16 1♀ M; 1980-VII-31 1♀ A;
1980-VIII-9 1♂ A; 1980-IX-13 1♂ A.
9. *Popillina japonica* NEWMANN マメコガネ
1980-VIII-25 1ex A; 1980-IX-12 1ex A.
10. *Adoretus tenuimaculatus* WATERHOUSE
コイチャコガネ
1980-V-7 2ex M; 1980-V-22 6ex A;
1980-V-23 1ex M; 1980-VI-3 2ex M;
1980-VI-12 6ex A; 1980-VI-12 4ex M;
1980-VII-19 1ex M; 1980-VIII-18 2ex M;
1980-IX-5 74ex A (L); 1980-IX-5 43ex
M (L); 1980-IX-5 24ex 山田康夫 (L); 1981
-V-27 3ex M.
11. *Mimela splendens* GYLLENHAL コガネムシ
1980-VI-12 2ex A (L).
12. *Mimela flavilabris* WATERHOUSE
ヒメスジコガネ
1980-VII-19 3ex A (L); 1980-VII-19 1ex
M (L).
13. *Anomala costata* HOPE オオスジコガネ
1980-VI-27 1ex A; 1980-VII-5 1ex A;
1980-VII-14 1ex A; 1980-VII-19 1ex M
(L); 1980-VII-31 1ex A.
14. *Anomala testaceipes* MOTSCHULSKY
スジコガネ
1980-VII-19 1ex A (L); 1980-IX-5 1ex
A (L).
15. *Anomala cuprea* HOPE ドウガネブイブイ
1980-VI-12 1ex A (L); 1980-VI-12 1ex
M (L); 1980-VI-27 1ex A (L); 1980-VII
-18 3ex A; 1980-VII-19 27ex A (L);

1980-VII-19 26ex M (L) ; 1980-VII-20 1ex
A ; 1980-VII-31 1ex A ; 1980-IX-5 2ex
A (L) ; 1980-IX-5 1ex M (L).

16. *Anomala rufocuprea* MOTSCHULSKY

ヒメコガネ

1980-VII-19 7ex A (L) ; 1980-VIII-6 6ex
A ; 1980-IX-5 7ex A (L) ; 1980-IX-5
1ex M (L).

17. *Anomala multistriata* MOTSCHULSKY

ハンノヒメコガネ

1980-VII-19 9ex A (L) ; 1980-VII-19 2ex
M (L) ; 1980-IX-5 1ex M (L).

18. *Anomala daimiana* HAROLD サクラコガネ

1980-VII-19 3ex A (L) ; 1980-VII-19 1ex
M (L).

19. *Blitopertha conspurcata* HAROLD

カタモンコガネ

1980-V-17 1ex M ; 1980-VI-4 1ex A.

20. *Blitopertha orientalis* WATERHOUSE

セマダラコガネ

1980-VI-12 1♀ A (L) ; 1980-VI-12 1♂
M (L) ; 1980-VII-19 1ex A (L) ; 1980-IX-
19 1♂ A (L).

21. *Phyllopertha diversa* WATERHOUSE

ウスチャコガネ

1980-V-6 1ex A.

22. *Nipponovalgus angusticollis* WATERHOUSE

ヒラタハナムグリ

1980-V-1 5♂ A ; 1980-V-1 4♂ M ;
1980-V-2 9♂ A ; 1980-V-3 10♂ A ;
1980-V-6 2♂ A ; 1980-V-7 2♂ M ;
1980-V-12 2♂ A ; 1981-V-27 1ex M.

23. *Rhomborrhina japonica* HOPE カナブン

1980-VI-16 1♀ A ; 1980-VI-24 1♂ A ;
1980-VI-27 2♂ 1♀ M ; 1980-VII-3 1♂

A ; 1980-VII-3 4♀ A ; 1980-VII-5 1♀
A ; 1980-VII-8 2♂ A ; 1980-VII-8 1♀
A ; 1980-VIII-6 5♂ 4♀ A ; 1980-VIII-18 1
♂ A ; 1980-VIII-18 1♂ M.

24. *Protaetia orientalis* GORY et PERCHERON

シロテンハナムグリ

1980-V-24 1♂ A ; 1980-VI-3 2♂ 1♀
A ; 1980-VI-4 3♂ A ; 1980-VI-6 1♂
A ; 1980-VI-11 1♂ A ; 1980-VI-19 1♂ 1
♀ A ; 1980-VII-21 1♂ A ; 1980-VIII-6 2
♂ 1♀ A.

25. *Glycyphana fulvitemma* MOTSCHULSKY

クロハナムグリ

1980-V-3 3ex A ; 1980-V-17 1ex M ;
1980-V-18 1ex M ; 1980-V-23 1ex A ;
1980-V-29 17ex A ; 1980-VI-3 2ex A ;
1980-VI-4 3ex A ; 1980-VIII-6 1ex M.

26. *Cctonia roelofsi* HAROLD アオハナムグリ

1980-VI-24 1♀ A.

27. *Oxycetonia jucunda* FALDERMANN

コアオハナムグリ

1980-V-1 7ex M ; 1980-V-2 15ex A ;
1980-V-3 90ex A ; 1980-V-6 15ex A ;
1980-V-7 2ex M ; 1980-V-12 12ex A ;
1980-V-12 1ex M ; 1980-V-17 3ex M ;
1980-V-18 3ex M ; 1980-V-22 3ex A ;
1980-V-23 2ex A ; 1980-V-24 1ex A ;
1980-V-29 9ex A ; 1980-VI-3 9ex A ;
1980-VI-3 2ex M ; 1980-VI-6 1ex A ;
1980-VI-19 5ex A ; 1980-X-2 1ex M.

28. *Trichius succinctus* PALLAS

ヒメトラハナムグリ

1980-V-29 1♂ A ; 1980-VI-3 1♂ A ;
1980-VI-4 1♂ A.

Helodidae—マルハナノミ科

1. *Scirtes japonicus* KIESENWETTER

トビイロマルハナノミ

1980-VII-19 1ex A (L) ; 1980-IX-5 2ex
A (L) ; 1980-IX-5 2ex M (L).

Psephenidae—ヒラタドROMシ科

1. *Mataeopsephenus japonicus* MATSUMURA

ヒラタドROMシ

1980-VI-12 1ex A (L) ; 1980-VII-19 5ex
A (L) ; 1980-VII-19 1ex M (L).

Buprestidae—タマムシ科

- | | | |
|--|--------|------------------------------------|
| 1. <i>Chalcophora japonica</i> GORY | ウバタマムシ | ヒメヒラタタマムシ |
| 1980-V-21 1♀ M; 1980-V-24 1♂ A. | | 1980-V-17 1ex M; 1980-V-29 22ex A; |
| 2. <i>Anthaxia proteus</i> E. SAUNDERS | | 1980-VI-3 5ex A. |

Elateridae—コメツキムシ科

- | | | |
|--|-----------|---|
| 1. <i>Agrypnus binodulus</i> MOTSCHULSKY | サビキコリ | 1980-V-6 3ex A; 1980-V-12 1ex A. |
| 1980-V-22 1♂ A; 1980-V-29 1♀ A; | | 6. <i>Ampedus hypogastricus</i> CANDÈZE |
| 1980-VI-4 1♂ M; 1980-VI-19 1♂ A; | | アカハラクロコメツキ |
| 1980-IX-4 1♀ M; 1980-IX-5 1♂ A. | | 1980-III-13 1ex A; 1980-III-15 1ex A; |
| 2. <i>Pectocera fortunei</i> CANDÈZE | ヒゲコメツキ | 1980-IV-23 1ex M; 1980-V-17 1ex A. |
| 1976-VI-10 1♀ 堀 義宏; 1980-VI-3 1♀ | | 7. <i>Ganoxanthus pallidus</i> LEWIS |
| M; 1980-VI-12 1♂ M (L). | | ホソキコメツキ |
| 3. <i>Alaus berus</i> CANDÈZE | ウバタマコメツキ | 1980-IV-23 2ex M; 1980-IV-26 1ex M; |
| 1979-II-12 1ex 木野村恭一. | | 1980-V-1 30ex A; 1980-V-1 2ex M; |
| 4. <i>Selatossomus onerosus</i> LEWIS | トラフコメツキ | 1980-V-2 4ex A; 1980-V-3 39ex A; |
| 1980-IV-2 1ex M; 1980-IV-16 1ex M. | | 1980-V-6 20ex A; 1980-V-7 4ex M. |
| 5. <i>Metaricus viridis</i> LEWIS | ミドリヒメコメツキ | 8. <i>Spheniscosomus cete</i> CANDÈZE |
| 1980-III-2 1ex A; 1980-V-3 1ex A; | | アカアシオオクシコメツキ |
| | | 1980-V-17 2ex M; 1980-V-23 1ex A; |
| | | 1980-V-28 1ex A; 1980-VI-3 1ex A; |
| | | 1980-VI-6 1ex M; 1980-VI-16 1ex A. |

Lampyridae—ホタル科

- | | | |
|--|--------|-----------------------|
| 1. <i>Luciola cruciata</i> MOTSCHULSKY | ゲンジボタル | 1980-VI-12 16♂ A (L). |
|--|--------|-----------------------|

Cantharidae—ジョウカイボン科

- | | | |
|--|---------------|--|
| 1. <i>Podabrus malthinoides</i> KIESENWETTER | クロヒメクビボンジョウカイ | 3. <i>Athemus vitellinus</i> KIESENWETTER |
| 1980-IV-16 1ex M; 1980-IV-23 1ex M; | | セボンジョウカイ |
| 1980-V-1 1ex M. | | 1980-III-30 1ex M. |
| 2. <i>Athemus suturellus</i> MOTSCHULSKY | ジョウカイボン | 4. <i>Rhagonycha japonica</i> KIESENWETTER |
| 1980-V-12 1ex M; 1980-V-22 1ex M. | | ヒメジョウカイ |
| | | 1980-IV-16 2ex M; 1980-IV-18 1ex A; |
| | | 1980-IV-23 1ex M. |

Lycidae—ベニボタル科

- | | | |
|--|-------|-----------------------------------|
| 1. <i>Lycostomus modestus</i> KIESENWETTER | ベニボタル | 1980-VI-3 1ex A; 1980-VI-3 1ex M; |
| | | 1980-VI-4 1ex A. |

Dermestidae—カツオブシムシ科

1. *Anthrenus verbasci* LINNÉ 1980-V-3 1 ex A ; 1980-V-6 1 ex A ;
ヒメマルカツオブシムシ 1980-V-29 1 ex A.

Trogositidae—コクヌスト科

1. *Temnochila japonica* REITTER 1980-V-12 1 ex A.
オオコクヌスト

Melyridae—ジョウカイモドキ科

1. *Malachius prolongatus* MOTSCHULSKY 1980-IV-12 1 ex A ; 1980-V-1 1 ex A ;
ツマキアオジョウカイモドキ 1980-V-6 1 ex A.

Nitidulidae—ケンキスイムシ科

1. *Soronia japonica* REITTER 1 ♀ M ; 1980-V-23 2 ♂ 3 ♀ A ; 1980-V-
キマダラケンキスイ 24 3 ♂ 4 ♀ A ; 1980-V-27 4 ♂ 3 ♀ A ;
1980-V-27 2 ex A ; 1980-VI-16 9 ex A ; 1980-V-27 2 ♂ 5 ♀ M ; 1980-VI-11 8 ♂ 13
1980-VI-19 7 ex A. ♀ A ; 1980-VI-12 1 ♀ M (L) ; 1980-VI-
2. *Librodor japonicus* MOTSCHULSKY 16 14 ♂ 9 ♀ A ; 1980-VI-19 9 ♂ 7 ♀ A ;
ヨツボンケンキスイ 1980-VI-19 1 ♀ A (L) ; 1980-VI-24 1 ♂
1980-V-12 2 ♂ M ; 1980-V-14 4 ♂ A ; A ; 1980-VII-3 3 ♂ 4 ♀ A ; 1980-VIII-6 1
1980-V-17 8 ♂ 12 ♀ A ; 1980-V-21 13 ♂ 4 ♂ 1 ♀ A.
♀ A ; 1980-V-22 11 ♂ 13 ♀ A ; 1980-V-22

Silvanidae—ホソヒラタムシ科

1. *Psammocus triguttatus* REITTER 1980-IX-5 6 ex A (L) ; 1980-IX-6 1 ex
ミツモンセマルヒラタムシ 山田康夫 (L).

Erotylidae—オオキノコムシ科

1. *Tritoma niponensis* LEWIS 1980-III-30 1 ex A.
クロチビオオキノコムシ

Coccinellidae—テントウムシ科

1. *Scymnus hilaris* MOTSCHULSKY 1980-VII-19 1 ♂ A (L) ; 1980-IX-5 1 ♀
コクロヒメテントウ A ; 1980-IX-5 2 ♀ M (L).
1980-III-26 1 ex M ; 1980-IV-23 2 ex M. 4. *Coccinella septempunctata* LINNÉ
2. *Aiolocaria mirabilis* MOTSCHULSKY ナナホンテントウ
カメノコテントウ 1980-III-25 1 ♀ A ; 1980-IV-15 1 ♀ A ;
1980-X-3 1 ♀ A (L). 1980-V-29 1 ♂ A ; 1980-VI-3 3 ♀ A ;
3. *Harmonia axyridis* PALLAS テントウムシ 1980-VI-4 1 ♂ 3 ♀ A ; 1980-VI-6 1 ♂

A; 1980-VI-7 1♀ A; 1980-VI-11 1♀ ヒメカメノコテントウ
 A; 1980-IX-14 1♀ M; 1980-X-12 1♂ 1980-IV-16 1♀ M; 1980-IV-23 1♂♀
 A. M; 1980-V-6 1♂ A.

5. *Propylaea quatuordecimpunctata* LINNÉ

Tenebrionidae—ゴミムシダマシ科

1. *Hemicera zigzaga* MARSEUL 1980-VI-3 1♂ M; 1980-VI-6 1♀ A;
 オオエジゴミムシダマシ 1980-VI-11 3♂ A; 1980-VI-16 1♀ A;
 1980-VI-12 1 ex A (L). 1980-VI-19 1♂ A; 1980-VII-3 3♂ A;
 2. *Plesiophthalmus spectabilis* HAROLD 1980-VII-8 2♀ A; 1980-VII-14 1♂ M;
 クロツヤキマワリ 1980-VII-18 1♂ A; 1980-VII-20 1♂ A.
 1980-VI-24 1 ex A.
 3. *Plesiophthalmus nigrocyaneus* MOTSCHULSKY 4. *Ainu tenuicornis* LEWIS
 キマワリ ホソヒゲナガキマワリ
 1980-V-29 1 ex A.

Lagriidae—ハムシダマシ科

1. *Luprops sinensis* MARSEUL 1980-III-13 1 ex A; 1980-VI-12 1 ex A
 ヒゲブトゴミムシダマシ (L).

Alleculidae—クチキムシ科

1. *Allecula fuliginosa* MÄKLIN 1980-III-15 4 ex A; 1980-III-25 3 ex A.
 オオクチキムシ

Pyrochroidae—アカハネムシ科

1. *Pseudopyrochroa rubricollis* LEWIS 1980-IV-23 2 ex M.
 ヒメアカハネムシ

Scraptiidae—ハナノミダマシ科

1. *Anaspis luteola* MARSEUL 1980-IX-5 1 ex M (L).
 キイロフナガタハナノミ

Phipiphoridae—オオハナノミ科

1. *Macrosiagon nasutum* THUNBERG 1982-VI-9 1 ex (蛹) M.
 ムモンオオハナノミ

Oedemeridae—カミキリモドキ科

1. *Xanthochroa caudata* KÔNO 1980-VI-8 2 ex A; 1980-VI-12 1 ex A
 シリナガカミキリモドキ (L); 1980-VI-12 3 ex M (L); 1980-VII-
 1980-V-27 1 ex A; 1980-V-28 1 ex M; 3 1 ex A.
 1980-VI-4 1 ex M; 1980-VI-7 1 ex A; 2. *Xanthochroa luteipennis* MARSEUL

キバネカミキリモドキ

1980-VII-19 1 ex A (L).

3. *Xanthochroa hilleri* HAROLD

キイロカミキリモドキ

1980-VII-19 2 ex M(L); 1980-VII-31 1 ex A.

4. *Oedemeronia lucidicollis* MOTSCHULSKY

モモブトカミキリモドキ

1977-VI-12 1 ex 木野村恭一; 1977-IV-15 1 ex 木野村恭一; 1980-IV-6 2 ex A; 1980-IV-10 1 ex A; 1980-IV-15 1 ex A; 1980-IV-23 1 ex M; 1980-V-2 1 ex A; 1980-V-12 1 ex A; 1980-V-17 1 ex M.

Cerambycidae—カミキリムシ科

1. *Prionus insularis* MOTSCHULSKY

ノコギリカミキリ

1980-VI-12 1 ♂ M (L); 1980-VI-17 1 ♀ M; 1980-VI-19 1 ♂ A; 1980-VI-20 1 ♀ M; 1980-VII-6 1 ♂ M; 1980-VII-9 1 ♂ M.

2. *Prionus sejunctus* HAYASHI

ニセノコギリカミキリ

1980-VII-19 1 ♀ A (L); 1980-VII-19 1 ♂ M (L).

3. *Spondylis buprestoides* LINNÉ

クロカミキリ

1977-VII 1 ex 木野村恭一; 1980-VI-3 1 ♂ A; 1980-VII-9 1 ♂ A; 1980-IX-15 1 ♀ M.

4. *Arhopalus rusticus* LINNÉ サビカミキリ

1980-VIII-18 1 ♂ M.

5. *Gaurotes atripennis* MATSUSHITA

クビアカドウガネハナカミキリ

1980-IV-18 1 ex A; 1980-IV-29 1 ex M; 1980-V-17 1 ex A; 1980-V-28 1 ex A.

6. *Leptura ochraceofasciata* MOTSCHULSKY

ヨツスジハナカミキリ

1980-VI-3 4 ex A; 1980-VI-6 4 ex A; 1980-VI-8 3 ex A; 1980-VI-11 1 ex A; 1980-VI-13 1 ex M; 1980-VI-15 1 ex M; 1980-VI-16 1 ex M; 1980-VI-17 1 ex M; 1980-VII-1 1 ex M; 1980-VII-7 1 ex M.

7. *Leptura dimorpha* BATES

クロハナカミキリ

1980-V-1 1 ♂ A; 1980-V-1 1 ♂ M; 1980-V-3 1 ♂ A; 1980-V-6 1 ♂ A; 1980-V-7 2 ♀ M; 1980-V-12 1 ♀ M.

8. *Leptura arcuata* PANZER

ヤツボンハナカミキリ

1980-V-2 1 ex A; 1980-V-12 1 ex A; 1980-V-14 1 ex A; 1980-VI-6 1 ex A.

9. *Xystrocera globosa* OLIVIER

アオスジカミキリ

1980-VI-18 1 ♀ M; 1980-VII-8 1 ♂ M; 1980-VII-26 1 ♀ M.

10. *Pseudaolesthes chrysothrix* BATES

キマダラカミキリ

1978-VII-20 1 ex 木野村恭一; 1981-V-11 1 ex M.

11. *Mallambyx raddei* BLESSIG

ミヤマカミキリ

1980-VII-8 1 ♀ M; 1980-VII-9 1 ♀ A; 1980-VII-17 1 ♀ A; 1980-VII-19 1 ♂ M (L); 1980-VII-20 1 ♀ A; 1980-VII-21 2 ♂ A; 1980-VII-24 1 ♀ A; 1980-VII-31 1 ♂ A; 1980-VIII-6 1 ♂ A.

12. *Cyrtoclytus caproides* BATES

キスジトラカミキリ

1977-VI-13 1 ex 木野村恭一.

13. *Rhaphuma japonica* CHEVROLAT

エグリトラカミキリ

1977-VI-13 2 ex 木野村恭一; 1980-V-22 1 ex A; 1980-V-24 2 ex A; 1980-VI-11 1 ex A.

14. *Rhaphuma diminuta* BATES

ヒメクロトラカミキリ

1980-V-1 2 ex A; 1980-V-2 1 ex A; 1980-V-3 1 ex A; 1980-V-6 5 ex A; 1980-V-12 3 ex A; 1980-V-22 1 ex A.

15. *Psacotheta hilaris* PASCOE キボンカミキリ

1980-VI-27 1 ♀ M.

16. *Anoplophora malasiaca* THOMSON

ゴマダラカミキリ

1980-VI-24 1 ♀ M; 1980-VIII-6 2 ♀ A.

17. *Uraecha bimaculata* THOMSON
ヤハズカミキリ
1980-VII-22 1 ex M; 1982-VII-1 1 ex S.
18. *Monochamus alternatus* HOPE
マツノマダラカミキリ
1980-VI-24 1 ♂ A; 1980-VII-1 1 ♀ M;
1981-VII-16 1 ♀ M.
19. *Monochamus saltuarius* GEBLER
カラフトヒゲナガカミキリ
1980-V-23 1 ♂ M; 1980-V-28 1 ♀ M;
1981-V-11 1 ♂ M.
20. *Batocera lineolata* CHEVROLAT
シロスジカミキリ
1980-V-24 1 ♂ 1 ♀ A; 1980-V-27 1 ♂
A; 1980-VI-19 1 ♀ M.
21. *Apriona japonica* THOMSON クワカミキリ
1982-VIII-15 1 ex M.
22. *Mesosa japonica* BATES ゴマフカミキリ
1977-IV-23 1 ex 木野村恭一; 1977-IV-27 1
- ex 木野村恭一; 1980-V-21 1 ♀ M; 1980-VII-
18 1 ex A.
23. *Mesosa hirsuta* BATES
カタジロゴマフカミキリ
1977-VII-30 1 ex 木野村恭一.
24. *Pterolophia zonata* BATES
アトジロサビカミキリ
1980-VI-6 1 ex M.
25. *Pterolophia rigida* BATES
アトモンサビカミキリ
1977-IV-15 1 ex 木野村恭一; 1980-IV-21 1
ex M.
26. *Cagosima sanguinolenta* THOMSON
ハンノキカミキリ
1980-VI-12 1 ex M.
27. *Glenea relicta* PASCOE シラホシカミキリ
1982-VI-22 1 ex M; 1982-VII-18 1 ex M.
28. *Oberea mixta* BATES ニセリンゴカミキリ
1980-V-27 1 ex M; 1980-VI-3 1 ex A.

Chrysomelidae—ハムシ科

1. *Smaragdina garretai* ACHARD
ムナキルリハムシ
1980-IV-10 1 ex M; 1980-IV-16 1 ex M;
1980-V-6 1 ex A.
2. *Cryptocephalus approximatus* BALY
パラルリツツハムシ
1980-V-12 2 ex A; 1980-V-27 3 ex A.
3. *Cryptocephalus signaticeps* BALY
クロボンツツハムシ
1980-IV-10 1 ex M; 1980-V-6 1 ex A;
1980-V-27 2 ex A.
4. *Chlamisus spilotos* BALY ムシクソハムシ
1980-IV-23 1 ex M; 1980-V-7 1 ex M.
5. *Demotina fasciculata* BALY
マダラカサハラハムシ
1980-IV-2 1 ex M; 1980-V-6 1 ex A.
6. *Hyperaxis fasciata* BALY
クロオビカサハラハムシ
1980-IV-23 1 ex M; 1980-V-27 1 ex M.
7. *Oreina aurichalcea* MANNERHEIM
ヨモギハムシ
1980-V-29 1 ex A.
8. *Aulacophora femoralis* MOTSCHULSKY
ウリハムシ
1980-III-25 3 ♂ A; 1980-III-26 2 ♂ M;
1980-III-31 2 ♂ 1 ♀ A; 1980-IV-2 2 ♂
A; 1980-IV-2 1 ♀ A; 1980-IV-3 1 ♂ 1
♀ A; 1980-IV-4 2 ♀ A; 1980-IV-5 1
♀ A; 1980-IV-9 1 ♂ A; 1980-IV-10 1
♂ M; 1980-IV-12 4 ♂ A; 1980-IV-18 1
♂ A; 1980-IV-21 1 ♂ A; 1980-IV-22 1
♂ A; 1980-IV-26 1 ♀ M; 1980-V-1 1
♂ M; 1980-V-2 1 ♀ A; 1980-V-7 1
♀ M; 1980-V-12 1 ♂ A; 1980-V-17 1
♂ A; 1980-V-19 1 ♂ A; 1980-V-22 1
♂ A; 1980-V-29 1 ♂ A; 1980-VI-8 1
♂ A; 1980-IX-5 1 ♀ 山田康夫; 1980-IX-
14 1 ♂ 山田康夫; 1980-XI-12 4 ♂ 4 ♀ A.
9. *Aulacophora nigripennis* MOTSCHULSKY
クロウリハムシ
1980-III-25 1 ♂ M; 1980-III-30 1 ♂ 1 ♀
A; 1980-IV-5 1 ♂ A; 1980-IV-6 2 ♀
A.
10. *Agelastica coerulea* BALY ハンノキハムシ

1980-V-6 9 ex A ; 1980-V-12 62ex A ; 1980-V-12 3 ex A ; 1980-V-18 1 ex A ;
 1980-V-22 2 ex M ; 1980-V-27 2 ex A . 1980-IX-14 1 ex 山田康夫.

11. *Nonarthra cyaneum* BALY

ルリマルノミハムシ

1980-IV-10 12ex M ; 1980-IV-16 1 ex M ;
 1980-V-1 1 ex A ; 1980-V-3 2 ex A ;
 1980-V-6 2 ex A ; 1980-V-7 2 ex M ;

12. *Dactylispa subquadrata* BALY

カタビロトゲトゲ

1980-IV-5 1 ex A ; 1980-IV-10 1 ex M ;
 1980-IV-23 3 ex M ; 1980-V-1 1 ex M ;
 1980-V-7 2 ex M ; 1980-V-22 1 ex M .

Anthribidae—ヒゲナガゾウムシ科

1. *Tropideres rufescens* ROELOFS

アカミヒゲナガゾウムシ

1980-IX-4 1 ex M.

2. *Tropideres flabellicornis* SHARP

シリジロヒゲナガゾウムシ

1980-V-14 1 ex A.

3. *Tropideres germanus* SHARP

キマダラヒゲナガゾウムシ

1979-II-2 1 ex 木野村恭一.

Attelabidae—オトシブミ科

1. *Deporaus unicolor* ROELOFS

コナライクビチョッキリ

1980-V-7 1 ex M.

2. *Deporaus mannerheimi* HUMEL

ルリイクビチョッキリ

1980-V-7 2 ex M.

3. *Merhynchites assimilis* ROELOFS

カンルリチョッキリ

1980-IV-16 1 ex M ; 1980-IV-23 2 ex M ;

1980-V-1 1 ex M.

4. *Involvulus pilosus* ROELOFS

ヒメケブカチョッキリ

1980-V-21 1 ex A ; 1980-V-27 1 ex A.

5. *Euops splendida* VOSS カンルリオトシブミ

1980-V-7 1 ex M.

6. *Apoderus erythrogaster* VOLLENHOVEN

ヒメクロオトシブミ

1980-IV-16 1 ♀ M ; 1980-IV-23 13♂ 2 ♀

M ; 1980-IV-26 3 ♂ M ; 1980-V-1 1 ♂

M ; 1980-V-7 2 ♀ M ; 1980-V-12 3 ♂

3 ♀ A ; 1980-V-12 1 ♀ M.

Curculionidae—ゾウムシ科

1. *Myllocerus griseus* ROELOFS

カシワクチブトゾウムシ

1980-IV-16 1 ex M ; 1980-IV-23 1 ex M ;

1980-V-1 1 ex M ; 1980-V-7 2 ex M ;

1980-V-17 1 ex A ; 1980-V-22 1 ex A ;

1980-V-23 1 ex M ; 1980-V-27 1 ex M.

2. *Myllocerus fumosus* FAUST

ケブカクチブトゾウムシ

1977 IX-14 1 ex 木野村恭一.

3. *Scythropus scutellaris* ROELOFS

マツトビゾウムシ

1980-III-30 1 ex A ; 1980-IV-2 1 ex M ;

1980-IV-10 2 ex M ; 1980-IV-15 2 ex A ;

1980-IV-16 2 ex M ; 1980-IV-17 1 ex A ;

1980-IV-18 1 ex M ; 1980-IV-23 1 ex M ;

1980-V-2 1 ex A .

4. *Eugnathus distinctus* ROELOFS

コフキゾウムシ

1980-V-27 1 ex M.

5. *Pissodes nitidus* ROELOFS

マツキボシゾウムシ

1980-III-25 2 ex A ; 1980-III-30 3 ex A ;

1980-III-31 3 ex A ; 1980-IV-4 3 ex A ;

1980-IV-17 3 ex A ; 1980-IV-21 1 ex A ;

1980-IV-27 1 ex A ; 1980-V-17 1 ex M.

6. *Hylobius abietis* LINNÉ

マツアナキゾウムシ

1977-IV-15 1 ex 木野村恭一; 1977-IV-23 1 ex 木野村恭一; 1980-IV-21 1 ex A; 1980-IV-27 1 ex A; 1980-V-2 1 ex A; 1980-V-6 2 ex A; 1980-V-9 1 ex M; 1980-V-14 2 ex A; 1980-V-17 1 ex A; 1980-V-18 2 ex A; 1980-V-18 2 ex M; 1980-V-22 1 ex A.

7. *Niphades variegatus* ROELOFS

クロコブゾウムシ

1980-V-18 1 ex M.

8. *Ectatorrhinus adamsi* PASCOE

マダラアシゾウムシ

1977-VII 1 ex 木野村恭一; 1980-V-14 1 ex A; 1980-V-27 1 ex M.

9. *Shirahoshizo rufescens* ROELOFS

ニセマツシラホシゾウムシ

1980-V-17 1 ex M; 1980-V-18 1 ex A; 1980-V-22 1 ex M; 1980-X-9 75 ex M.

10. *Mecysmoderes fulvus* ROELOFS

ツツジトゲムネサルゾウムシ

1980-IV-23 4 ex M; 1980-V-1 1 ex M.

11. *Anthonomus bisignifer* SCHENKLING

イチゴハナゾウムシ

1980-IV-26 1 ex M.

12. *Curculio convexus* ROELOFS

セダカシギゾウムシ

1980-V-1 1 ex A; 1980-V-2 3 ex A; 1980-V-3 5 ex A; 1980-V-6 4 ex A; 1980-V-7 2 ex M; 1980-V-12 1 ex A.

Rhynchophoridae—オサゾウムシ科

1. *Cryptoderma fortunei* WATERHOUSE

オオンロオビゾウムシ

1981-IX-17 1 ex 鈴木 功.

2. *Hyposipalus gigas* FABRICIUS オオゾウムシ

1980-IV-15 1 ex A; 1980-IV-23 1 ex M;

1980-IV-23 1 ex M; 1980-IV-26 1 ex A;

1980-IV-26 1 ex M; 1980-V-7 1 ex M;

1980-V-8 1 ex M; 1980-V-9 1 ex A;

1980-V-12 5 ex A; 1980-V-17 4 ex A;

1980-V-18 1 ex A; 1980-V-18 1 ex M;

1980-V-21 2 ex A; 1980-V-22 3 ex A;

1980-V-22 2 ex M; 1980-V-23 1 ex A;

1980-V-23 7 ex M; 1980-V-24 5 ex A;

1980-VI-7 1 ex A.

引用文献

- ASAHINA, S.(1976) A revisional study of the genus *Mnais* (Odonata, Calopterygidae) VIII. A proposed taxonomy of Japanese *Mnais*. *Tombo, Tokyo*, 19: 2-16.
- 浅井和人, 平井喜与治, 加藤照実, 正木信行, 水谷元成, 村木明雄, 西村和利, 佐竹賢師, 柴田佳章, 田中英典, 白池秀紀, 渡辺千洋, 吉田哲郎 (1982) 岐阜県のトンボ類. 岐阜県の昆虫 (岐阜県), pp. 15-28.
- 江口元章 (1980) 一つの溪流に混棲する二種のカワトンボ個体群の増殖戦略. 個体群生態学会会報. 33: 10-19.
- 藤田 宏 (1972) ゾウムシの珍品2種の記録. 月刊むし, (29): 34.
- 小島圭三, 林 匡夫 (1968) 原色日本昆虫生態図鑑 I. カミキリ編, 保育社, 東京.
- 中根猛彦, 大林一夫, 野村 鎮, 黒沢良彦 (1963) 原色昆虫大図鑑 II. 甲虫篇, 北隆館, 東京.
- 野平照雄 (1982) 岐阜県のカミキリムシ類. 岐阜県の昆虫 (岐阜県), pp. 137-162.
- 大野正男 (1976) 分布総説 (1) オオンロオビゾウムシ. 昆虫と自然, 11 (11): 15-18.
- 高井 泰 (1977) オオンロオビゾウムシの岐阜県下における一産地. 昆虫と自然, 12 (1): 17.
- 安松京三, 朝比奈正二郎, 石原 保 (1976) 原色昆虫大図鑑 III. 北隆館, 東京.